

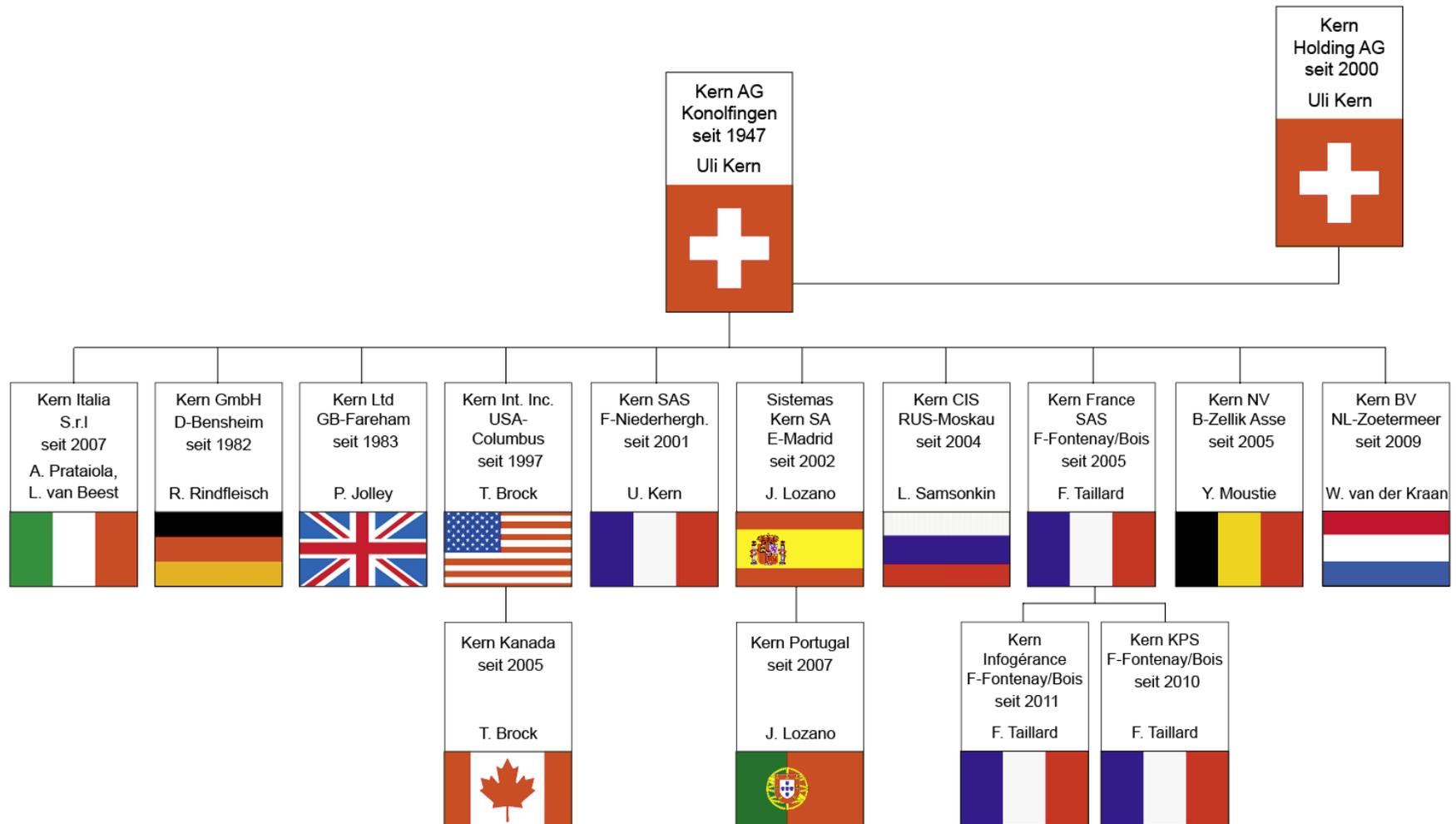
Willkommen bei Kern
Your technology partner.
Worldwide.

**Logistiklösungen von der ersten
bis zur letzten Meile**



Your technology partner | **kern**

Kern Gruppe weltweit

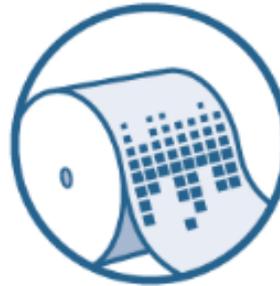


Strategische Geschäftsbereiche

kernMail



kernGraphic



kernSoftware



kernTerminal



kernPack



kernCard

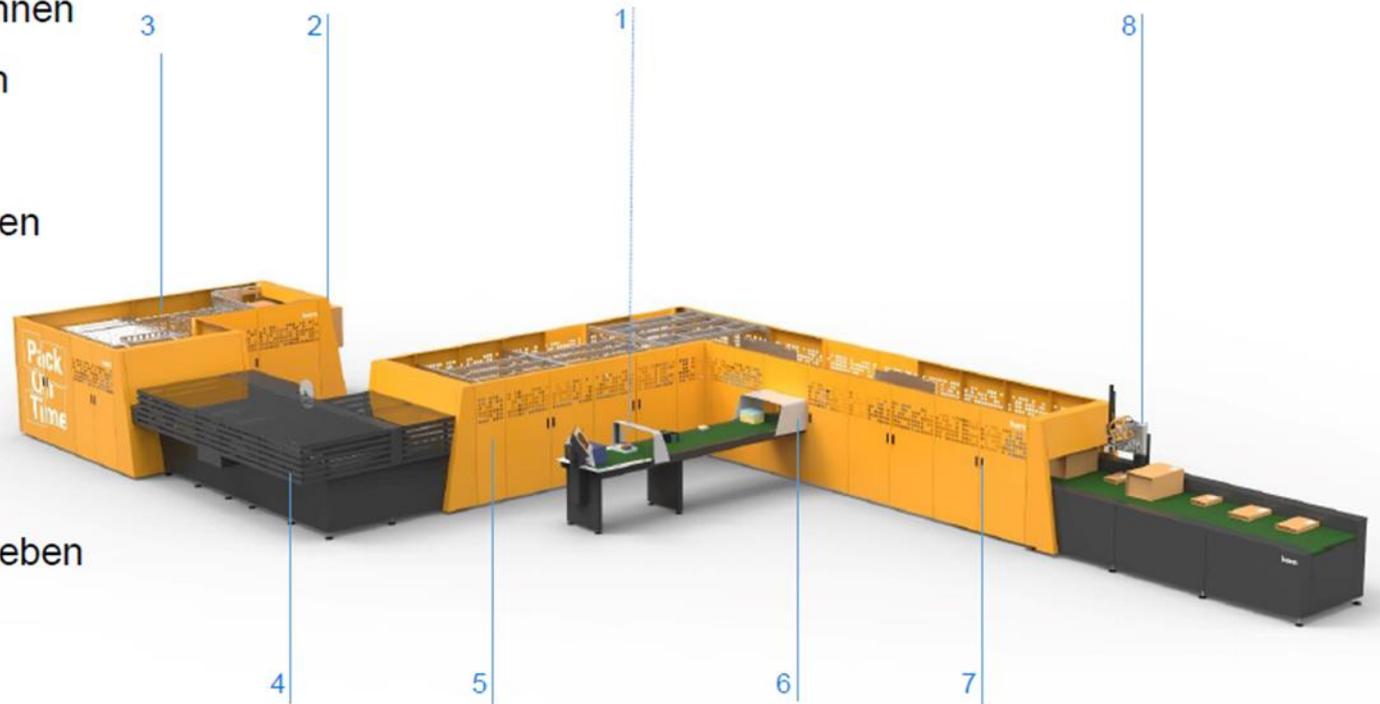


Multiformat-Verpackungssystem MI750



System Overview

1. Auflegen und Erkennen
2. Wellpappe Magazin
3. Blatt schneiden
4. Schneiden & Rillieren
5. Falten & Kleben
6. Automatische Befüllung
7. Verschiessen
8. Etikettieren & Ausgeben



Weniger Luft – kein Füllmaterial



PackOnTime – Vorteile

- Optimaler Produktschutz während Versand
- Gute Fixierung des Inhalts ohne Füllstoff
- Stressfreies Öffnen ohne Werkzeug
- Wiederverschliessbar für Retouren
- Hergestellt aus vollständig rezyklierbarem Material
- Attraktive Präsentation des Inhalts, dank hoher Wertigkeit der Schachtel
- «Branding» der Schachtel möglich
- Reduzierte Portokosten bei dünnen Artikeln
- Vereinfachte Logistik und Lagerhaltung





Neues Multiformatsystem Kern 3800

- Neue Dimension in der Kuvertiertechnik
- Hohe Modularität, Flexibilität und Jobsicherheit.
- Verarbeitung: bis zu 22'000 Kuvertierungen/Std.



Multiformatsystem Kern 1600



- Die ideale Anlage für den unteren bis mittleren Leistungsbereich
- C6/5 und C5: 12 000 Verpackungen/Std.
- C4: 8 000 Verpackungen/Std.



Stark auf der letzten Meile



Die 24/7 Smart Terminals bieten dem Markt eine große Auswahl an automatisierten Terminals, hergestellt unter dem Aspekt der Modularität, um verschiedensten Anforderungen gerecht zu werden.

- Kern City Terminal
- Kern Home Terminal
- Kern Kühl- und Gefrierterminal



Kern City Terminal



- An Orten, an denen das Leben pulsiert und sich Menschen täglich aufhalten, wie z.B. Tankstellen, Bahnhöfe, Supermärkte, Universitäten, etc.
- Möglichkeit der **Paketzustellung und Retoure**, hauptsächlich über E-Commerce / Online-Handel (click&collect)
- Schnelle und flexible Erreichbarkeit an **24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche**
- Einsatz im **Innen- und Außenbereich** möglich
- Neueste Technologien
- **Individuellen Anpassungen** an Kundenanforderungen



Zustellung von vertraulichen Dokumenten



Kern City Terminal | Beispiele Handel





Kern Kühl- und Gefrierterminal

- Vorübergehende Lagerung von Lebensmitteln und Online-Einkäufen **ohne die Kühlkette zu unterbrechen**
- Vollautomatisierte Terminals mit Verwaltung über Remote-Zugriff
- Kühlen: +1 bis +5 Grad
Gefrieren: -18 bis -20 Grad



Die ganze Auswahl an einem Ort - Mobilitätshubs



Smart Terminals für Smart Cities



- Stadt **Aachen** → Projekt „smartemma“ / Green City Logistics
In Zusammenarbeit mit der RWTH Aachen

- Stadt **Pfaffenhofen** (Digitale Einkaufsstadt Bayern)

- Stadt **Ludwigsburg**

- Stadt **Bensheim**



PFAFFENHOFEN A.D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben



LUDWIGSBURG



Institut für
Unternehmenskybernetik

RWTHAACHEN
UNIVERSITY



Kanton Basel-Stadt



smart
emma

Smart Terminals für Smart Cities



- Stadt Ludwigsburg – Pässe gibt es jetzt am Automaten

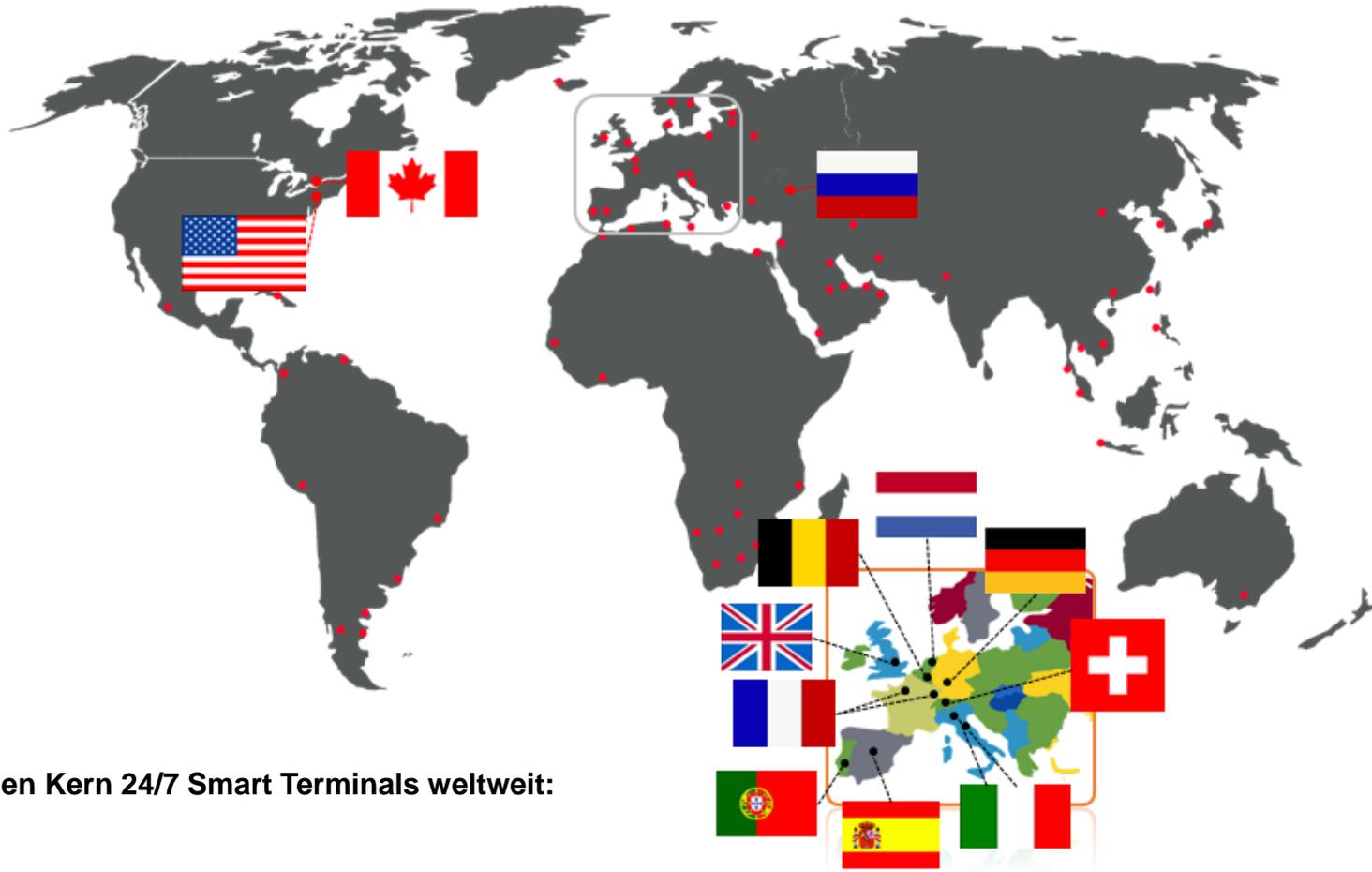


Instalaciones weltweit



Your technology partner | **kern**

Kern 24/7 Smart Terminals weltweit



Installationen Kern 24/7 Smart Terminals weltweit:

- Spanien
- Portugal
- Frankreich
- Argentinien
- Italien
- Deutschland

Auszug Referenzen weltweit



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Your technology partner | **kern**

Interesse geweckt?

Wir suchen dringend:

- Projektleiter
- Vertriebsbeauftragte
- Software Spezialisten

Rainer Rindfleisch

rainer.rindfleisch@kernworld.com

+49 171 8930740

www.bringshinnimmsmit.de

